

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова
Кафедра цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності

ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»

Всеукраїнський громадський дитячий рух «Школа безпеки»

**ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ
ТА БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ:
СУЧАСНІ РЕАЛІЇ УКРАЇНИ**

Матеріали
IV Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції
(20 квітня 2018 року, м. Київ)

КИЇВ – 2018

УДК 355.58
ББК 68.69
П78

Редакційна колегія:

Шмалей С.В. – доктор педагогічних наук., професор (відповідальний редактор);
Володченкова Н.В. – кандидат технічних наук, доцент;
Виноградчий В.І. – доктор економічних наук, професор;
Гвоздій С.П. – доктор педагогічних наук, доцент;
Дашковська О.В. – кандидат хімічних наук, доцент;
Крутов В.В. – доктор юридичних наук, професор;
Мазена М.А. – доктор медичних наук, професор;
Литвиновський Є.Ю. – кандидат педагогічних наук, ст. науковий співробітник
Редька І.В. – кандидат біологічних наук, доцент;
Слюсаренко Н.В. – доктор педагогічних наук, професор;
Філіповський О.В. – кандидат технічних наук, ст. науковий співробітник
Постолатій Т.О. – відповідальний секретар.

Затверджено до друку Організаційним комітетом IV Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України»

Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали IV Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2018. – 153 с.

Матеріали конференції висвітлюють результати різноспрямованих теоретичних і прикладних досліджень в сфері цивільного захисту, розкривають сучасний стан, напрями та перспективи розвитку освіти в галузі цивільної безпеки та формування культури безпеки життєдіяльності.

УДК 355.58
ББК 68.69
П78

© Автори статей, 2018
© НПУ імені М.П. Драгоманова

ЗМІСТ

Акчуріна С.Р., Клеєвська В.Л. Сучасний екологічний стан харківського лісопарку	9
Алтухова А.В., Кручина В.В. Влияние нитратов на организм человека	9
Басанець О.П., Басанець Ю.П. Вплив кліпового мислення на підготовку студентів мистецького спрямування	10
Баштан С.О. Організація екстреної медичної та домедичної допомоги за умов надзвичайних ситуацій	12
Бессмертна О.О., Владимирська І.В. Попередження надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру	13
Беспалова А.В., Файзуллина О.А. Экологические и технологические риски эксплуатации украинских аэс с точки зрения экологической безопасности	14
Бикович М.Р. Особливості надання екстреної психологічної допомоги постраждалому при техногенних небезпеках та надзвичайних ситуаціях	15
Блинская Ю.Н. Планирование медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях	18
Бобро О.В., Носков Д.О. Загальна профілактика постстресових розладів при надзвичайних ситуаціях	20
Богатов О.І., Попов В.М. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт як вид самостійної роботи студентів	21
Богач В.І., Фурманчук С.А. Медико-санітарне забезпечення населення на випадок надзвичайних ситуацій	22
Бурлака Н.И., Вонгай П.В. Влияние электромагнитных полей на нервную систему	23
Вербій І.В. Соціокультурні цінності та небезпеки інформаційного суспільства	25
Виноградчий В. І. Проведення моніторингових досліджень рівня знань учнів щодо дій у надзвичайних ситуаціях та порядку укриття у захисних спорудах	26
Власюк О.А., Дашковська О.В., Погребняк В.П., Солоденко А.К. До проблем розроблення освітніх програм	27
Войтко О.В. Навчання з використанням гаджетів: загрози і виклики	28
Володченкова Н.В., Хиврич О.В. Управління ризиками підприємства методом дослідження небезпек та працездатності	30
Воронцова Е.В. Зарубіжний досвід у профілактиці та подоланні боулінгу	31
Гай А.С., Коваль Р.Р. Геоінформаційна оцінка електромагнітного забруднення міста	33
Геліх А.О., Василенко О.О. Моніторинг протидії аварійним ситуаціям на молокопереробних заводах Сумської області	34
Гнеушев В.О., Прокончук Н.М. Удосконалення аналізу статистики пожеж на торфовищах	35
Гогунський В.Д., Ярова І.А., Собянін І.В., Старченко Є.С. Перша долікарська допомога як складова культури безпеки	36

Городецький І.М., Мазур І.Б., Сафонов С.А. Моделювання небезпечних ситуацій у процесах захисту населення і територій	37
Гриньова В.С. Гуманність як складова екологічної свідомості студентської молоді	38
Гриньов С.Я. Про цивілізаційні тренди, що впливають на діяльність людини й суспільства	39
Давиденко Ю.Г. Психолого-педагогічні основи формування безпеки життєдіяльності учнів початкової школи	41
Дашковская О.П., Кныш А.И. Терроризм сегодня	44
Демещенко А.А. Человек – работа – здоровье	45
Демещенко А.А. Экологизация как решение экологических проблем	46
Димчук А.О. Небезпеки пов'язані із психічним впливом на людину	47
Дранко М.Ю., Толстоусова О.В. Проблемы функционирования экологического мониторинга в Украине	48
Єланська Д.В., Кондель В.М. Роль здоров'язберігаючих технологій в оптимізації процесу корекції мовлення дошкільнят	48
Єлісеєв В.Н., Бондаренко О.О. Алгоритм ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів	49
Завадько А.В., Власюк Ю.П. Безпека життєдіяльності учнівської молоді надзвичайних ситуаціях	51
Задунан О.С., Азаров І.С. Аналіз фізичних факторів впливу на довкілля	52
Заїченко В.И., Димитрова О.И. Використання композиційних прошарків при улаштуванні звукоізоляційних конструкцій	53
Закомірний І.М. Роль дистанційних технологій навчання у викладанні курсу «захист вітчизни» у вечірній (змінній) школі	54
Заплатинський В., Пивоварський Ю. Феномен культури безпеки	55
Заюков І.В., Кобилянський О.В., Томчук М.А. Сучасний досвід оповіщення населення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій та його застосування в Україні	56
Зінченко С.В. Формування культури безпеки життєдіяльності у процесі неформального навчання вчителів вечірніх (змінних) шкіл	57
Иванченко А.Ю., Клеевская В.Л. Экологические аспекты при операциях с отходами	58
Івашенко С.С., Клевська В.Л. Пожежі: причини, наслідки, збитки	59
Кобець М.Ю., Кручина В.В. Відходи гальванічних виробництв та їх утилізація ...	60
Коваль О.М. Організація управління охороною праці на підприємстві	61
Коваленко О.М. Підготовка майбутніх фахівців залізничного транспорту до дій у надзвичайних ситуаціях (початок ХХІ століття)	64
Ковальов О.С. Контроль наявності джерел іонізуючого випромінювання у незаконному обігу	65
Козаренко Д.А., Кондель В.М. Дослідження емоційного та професійного «вигорання» педагогів	66

Косова Е.В. Формирование культуры безопасности жизнедеятельности в общеобразовательных учреждениях	67
Котко Д.М., Гончарук Н.Л. Правова обізнаність як профілактика соціальних небезпек	68
Крекотень Є.Г., Березюк О.В. Газоаналізатор на базі ARDUINO	69
Кругов В.В. Истоки новой мировоззренческой парадигмы развития мира и безопасности	70
Kruchyna V.V., Kleyevska V.L. Study of the radiation factor of environmental safety at professional preparation of students ecologists	71
Кусковець С.Л., Кусковець О.С. Реформування системи сил цивільного захисту сільської місцевості	72
Кусковець С.Л., Кусковець О.С. Стан створення та функціонування місцевої пожежної охорони Рівненської області	73
Лабжинська М.Ю., Володченкова Н.В. Моніторинг радіаційного фону на території промислового підприємства Києва	74
Литвиновський С.Ю. Зміст рамки компетентностей з цивільної безпеки	75
Мазепа Ма., Кушнір Ю.В., Крук Б.Р. Ерготерапія як засіб забезпечення безпеки життєдіяльності осіб після перенесеного інсульту	76
Макаренко А.М., Стрюк М.П., Дрозденко Н.В., Долгий М.Л. Кейс-метод як форма навчання з домедичної допомоги	78
Максименко О.А. Зниження екологічної небезпеки зливових вод	79
Малинівська Л.І., Давиденко Ю.Г. Формування компетенції з питань безпеки життєдіяльності у дітей шкільного віку в світлі базового компонента шкільної освіти	80
Мариморич Ю.В. Менеджмент безопасности, психоневрологическая помощь пострадавшим в результате ЧС	82
Маркіна Л.М., Крива М.С. Забезпечення безпеки при обслуговуванні експериментальної установки ЕУ БЦП-14	84
Маркіна Л.М., Савіна О.Ю. Особливості забезпечення культури цивільної безпеки студентів ВНЗ	85
Марущак Д.В. Техногенні небезпеки в Одеській області	86
Масляк В.В., Кондель В.М. Діагностика порушень голосу у педагогів	88
Могилевская М.В., Кручина В.В. Задачи формирования культуры обращения с отходами	89
Непокупная-Слободянюк Т.С. Компьютерная зависимость в курсе БЖД	90
Олійник Н.М. Фінансова грамотність для молоді. Практика зберігання та збільшення грошей родини	91
Островська Є.О. Особливості охорони праці в галузі інформаційних технологій ..	93
Павленко В.В. Рекомендації для органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування щодо участі у проведенні фортифікаційних робіт	96
Панько А.Д. Опыт сотрудничества спасателей бреста и лущка в сфере обучения детей ОБЖ	97

Пархомович В.Б. Запрет на счастливую жизнь при переживании психологической травмы	98
Певнева А.Н. Культура безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни молодежи	99
Переверзін Ю.П. Щодо принципу ступінчастої безперервної освіти при підготовці кадрів у сфері цивільного захисту	100
Положешний В.В. Захист від пожеж об'єктів нафтопереробної промисловості, охорона навколишнього середовища	101
Рабійчук С.О. Педагогічні умови формування ціннісних орієнтацій учнівської молоді	102
Radomska M.M., Horobtsov I.V., Kartash Yu.G., Yurkiv M.V. The analysis of human health threats from the activity of fuel filling stations	103
Редька І.В. Очищення та знезараження індивідуальних запасів води за надзвичайних ситуацій	104
Резюк В.И. Безопасность жизнедеятельности в условиях дисфункции системы бюджетирования государственных расходов при чрезвычайных ситуациях	105
Романішина О.В. Ризики падіння баштового крану	106
Романюк В.П., Чекуласв Д.І., Приступлюк В.П. Аналіз забруднення повітряного басейну міста Одеса	107
Русанов М.Г. (Ssl-D), Тетьоркіна В.А. Охрана праці під час проведення навчально-польових практик	108
Сакун М.М., Москалюк І.В. Проблеми використання засобів індивідуального захисту органів дихання (ЗІЗОД) у сільськогосподарському виробництві	111
Семенець Л.М. Педагогічні умови формування культури безпеки життєдіяльності студентів класичних університетів	112
Середа Ю.П. Інноваційні підходи до підвищення кваліфікації педагогічних працівників навчально-методичних центрів сфери цивільного захисту – запорука безпеки населення від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру	113
Середа Ю.П. Проблеми екологічної безпеки окупованої території Донбасу	114
Середюк В.О. Моніторинг природних та техногенних небезпек. Екологічні небезпеки	115
Сидоренко В.Л., Азаров С.І., Власенко Є.А. Удосконалення національної системи контролю за аварійно-радіаційним станом об'єктів Чорнобильської зони відчуження	116
Сизова Ю.В. Інформаційно-психологічна небезпека суспільств (на прикладі ЗМІ)	117
Склярова Н.А., Циганенко О.І, Уряднікова І.В. Визначення методологічних підходів до екологічної оцінки стану екосистем спортивних парків	118
Сливченко І.В., Завгородня (Тимошенко) В.В. Стан питних вод в Україні	119
Слюсаренко Н.В. Безпечна праця при виконанні учнями прасувальних робіт	120
Смірнов Я.С., Пятова А.В. Вирішення проблем захисту населення внаслідок руйнування хімічно-небезпечних об'єктів у зоні АТО	121

Столевич Т.Б., Зацеркляний М.М. Підприємства галузі хлібопродуктів – вибухо- і пожежонебезпечні об’єкти	122
Спірін А.В., Твердохліб І.В. Причини виробничого травматизму при експлуатації сільськогосподарської техніки	123
Сухина В.П., Андріянов О.В. Витік даних, як інформаційна небезпека	124
Тарнавський А.Б., Королько С.В. Система управління, оповіщення і зв’язку у випадку виникнення надзвичайних ситуацій на вп “Рівненська АЕС”	125
Тимочко В.О., Городецький І.М., Березовецький А.П. Алгоритм удосконалення управління пожежною безпекою	126
Тюколкин В.М., Клеєвська В.Л. Чинники екологічної небезпеки в містах з розвинутою промисловістю	127
Титаренко М.В., Хохлов А.В., Хохлова Л.Й. Біосорбційне видалення іонів важких металів Pb (II), Cd (II), Cu (II), Zn (II) із складних сольових розчинів	128
Токарєва М.О. Організація системи психосоціальної підтримки та медико-психологічної реабілітації військовослужбовців	129
Трофанюк Р.В., Березюк О.В. Попередження та усунення наслідків надзвичайних ситуацій засобами транкінгового зв’язку	130
Туровська Г.І. Розробка ефективних методів навчання – шлях до зниження ризику техногенних катастроф у майбутньому	131
Уряднікова І.В., Заплатинський В.М. Доцільність запровадження спеціальності з безпеки спорту	132
Федоров Г.В. Система управління охороною праці на підприємстві	133
Філіповський О.В., Дашковська О.В. Про підвищення безпеки руху на автошляхах України	134
Хлопов А.М. Аспекти вивчення безпеки життєдіяльності у підготовці вчителя	135
Хорькова Г.В., Суслю С.Т. Реабілітація та адаптація захисників вільної України, найважливіше завдання сьогодення	137
Циганенко О.І., Уряднікова І.В., Оксамитна Л.Ф. Проведення екологізації спортивних об’єктів	138
Чорна О.Г. Організація практичних занять під час підготовки майбутнього вчителя з питань цивільного захисту	139
Чорна Т.М., Сагайдак І.С. Техногенні об’єкти в контексті радіаційної безпеки України	141
Шаповал М.О., Кондель В.М. Особливості формування здорового способу життя підлітків-спортсменів	142
Шевцов С.М. Комп’ютерна залежність серед молоді як соціальна небезпека	143
Шевченко С.І., Юсупова О.В. Про умови розвитку природно-соціальних небезпек	143
Шинкаренко К.І., Кондель В.М. Аналіз знань майбутніх працівників з охорони праці під час соціального інспектування	145
Шмалей С.В., Бакин С.А., Непокупна-Слободянюк Т.С. Індивідуалізація рослинних лікарських засобів для профілактики и лечения психоемоционального напряжения и нервного истощения у пользователей	

компьютеров	146
Шматова О.О., Шматова С.Р. Свинець як небезпека урбанізованого середовища	147
Шмырко В.И. , Троян Ю.И. Прогнозирование прочностных свойств рабочих лопаток для повышения надежности газовых турбин	148
Щербань Р.Р., Куцак А.С., Бартківська В.В., Тихенко О.М. Аналіз впливу електромагнітного випромінювання на здоров'я людини	150
Яценко О.А., Гончарова Т.А. Організаційна культура в системі цивільного захисту	151

комплексного забезпечення безпеки на усіх етапах формування спортсменів вищих досягнень. Економіка спорту вимагатиме щоразу ефективніших рішень з безпеки. Не зважаючи на те, що серед фахівців, що оточують спортсмена є фахівці з безпеки, проте аналіз показує, що сьогодні спеціалізованих фахівців в галузі спорту не готують. Така спеціальність відсутня не тільки в Україні але в багатьох країнах (які вдалось проаналізувати) ближнього та дальнього зарубіжжя. Запровадження спеціальності з безпеки спорту слід розглядати як виправдану перспективу розвитку спортивної галузі та галузі безпеки. Адже це дозволить системно підійти до вирішення питання низки ризиків, що супроводжують спортивну діяльність, попередити та знівелювати їх, чи у крайньому разі пом'якшити їх вплив.

Розглядаючи питання підготовки фахівців у галузі безпеки спорту, слід зазначити, що питання безпеки у спорті надзвичайно широкі та різнопланові. Тому, для їх вирішення будуть потрібні фахівці з безпеки спорту різних напрямів. Які напрями підготовки таких фахівців обрати, як назвати спеціальність, які спеціалізації запропонувати – це все дискусійні питання, які знайдуть своє вирішення під час обговорень та відповідного аналізу. Зрозуміло одне – формування таких фахівців – це відповідь на запит сучасного розвитку спорту. Вже сьогодні спортивні організації та установи потребують таких фахівців і їх затребуваність зростатиме з кожним роком.

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ

Федоров Г.В.

*Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, м. Київ
systemagf@gmail.com*

У відповідності до Закону «Про охорону праці» роботодавець зобов'язаний створити у кожному структурному підрозділі та на робочому місці умови праці, що обумовлені нормативно-правовими актами, а також забезпечувати дотримання прав працівників, гарантованих законодавством про охорону праці.

З цією метою роботодавець створює та забезпечує функціонування системи управління охороною праці на підприємстві.

Для створення системи управління охороною праці необхідно зробити наступне:

- реалізувати діагностичний компонент системи управління охороною праці, тобто організувати проведення аудиту охорони праці, лабораторних досліджень умов праці, атестації робочих місць на відповідність нормативним актам з охорони праці у порядку й у терміни, встановлювані законодавством, провести вивчення природи і стану небезпечних і шкідливих для здоров'я працівників виробничих факторів;
- на підставі аналізу етапу охорони праці на підприємстві розробити конкретний план по забезпеченню відповідної неформальної організації охорони праці, який включає створення відповідної служби і призначення посадових осіб з чітким визначенням та регламентуванням їх діяльності в галузі охорони праці; при плануванні також необхідно врахування, зміст та форми навантаження працівників, виведення відповідної нормативно-правової бази, розробку інструкцій щодо охорони праці на даному виробництві; важливим є розробка чіткої інструкції по розподілу повноважень працівників; при плануванні необхідно враховувати забезпечені охорони праці у кадровому, психологічному, матеріальному, а також фінансовому аспектах;
- наступним є розробка за участю керівництва підприємства відповідних служб з охорони праці є проведення організаційних заходів щодо реалізації завдань з охорони праці.

Організаційна структура системи управління охороною праці на підприємстві (СУОП) формується на основі діючої на цьому підприємстві структури управління виробництвом і підпорядковується усім властивим їй принципам управління.

Координація робіт у галузі охорони праці здійснюється шляхом розподілу обов'язків і порядком взаємодії осіб, структурних підрозділів і служб, що беруть участь у реалізації задач СУОПП, а також прийняття ними рішень і їх реалізацію. До таких рішень належать накази, розпорядження, вказівки тощо.

Проводиться оперативне – методичне керівництво, організується робота підрозділів і всього підприємства щодо створення безпечних і нешкідливих умов праці.

Останнім компонентом системи управління охороною праці на підприємстві є контроль – аналітичний компонент контроль за допомогою різноманітних методів забезпечує отримання інформації про стан охорони праці на підприємстві, виявлення порушень, стан професійного здоров'я працівників тощо. При тому використовуються такі методи контролю, як спостереження, бесіди, анкетування вивчення медичної та іншої документації.

Аналітична функція управління системою охорони праці спрямована на обробку отриманої в результаті контролю інформації про стан охорони праці. При цьому використовуються такі методи аналізу, як, аналогія, з'ясування причинно-наслідкових зв'язків, вивчення протиріч тощо.

В результаті ретельного аналізу керівники приймають конкретні рішення по підвищенню ефективності управління роботою по організації охорони праці на підприємстві.

ПРО ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ РУХУ НА АВТОШЛЯХАХ УКРАЇНИ

Філіповський О.В., Дашковська О.В.

*Львівський навчально-науковий інститут ДВНЗ «Університет банківської справи»
Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти» МОН України
dashkovskaya@ukr.net*

Щодня на українських дорогах гине близько десяти людей, більшість з яких молоді і діти. У 2017 р. дорожньо-транспортні пригоди забрали майже 3,5 тис. життів, а ще близько 35 тис. потерпілих мають різні каліцтва. Винаватцем у кожній третій смертельній аварії є водій. Крім того, у 47% випадків гинуть пішоходи. Виправлення такої жахливої ситуації має стати основним пріоритетом державної політики у цій галузі.

Мета даної роботи – розглянути перспективні напрямки зниження ДТП на автошляхах України.

Європейська практика свідчить, що є система «водій-транспортний засіб-дорога», філософія якої – зробити так, щоб похибка, яку може зробити людина, була менш фатальною. Першочергові засоби мають стосуватися основних причин загибелі людей на дорогах. У нас дуже часто зустрічаються погано освітлені та будь-де розташовані переходи. Тому, по-перше, треба сконцентрувати зусилля на встановлення нормальних освітлених європейських переходів. По-друге, необхідно звернути увагу на місця концентрації ДТП. Їх потрібно або перебудувати, забравши звідти пішоходів, або зменшити швидкість автомобілів. Для цього встановлюється фотофіксація

Прокладаючи фахові дороги європейського рівня, ми збільшимо смертність на цих трасах через збільшення швидкості. Отже, треба застосувати фотофіксацію аби контролювати швидкість. Щоб уникнути смертності, потрібно створити інфраструктурні рішення, які сповільнюють рух транспорту. У Європі також застосовують світлофори, які аналізують швидкість авто, показують водію перевищення. Якщо він не зважає на цей знак, загоряється червоний сигнал світлофора. Відтак водій повинен зупинитися, щоб не порушити правила дорожнього руху. У Європі існують відрізки контролю швидкості. Так при в'їзді до населеного пункту та на виїзді з нього стоять камери, які рахують, з якою швидкістю рухалося авто. Якщо є перевищення швидкості – водій має сплатити штраф.